

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A47J 36/14

(45) 공고일자 2001년03월 15일

(11) 등록번호 20-0218013

(24) 등록일자 2001년01월 12일

(21) 출원번호 20-2000-0028398

(65) 공개번호

(22) 출원일자 2000년10월 12일

(43) 공개일자

(73) 실용신안권자 주식회사고은산업
부산광역시사상구 감전1동 945-2

(72) 고안자 김영민

부산광역시사하구신평동408신익강변타운1차101동202호

(74) 대리인 김원식

심사관 : 고희열

(54) 탈 부착식 남비 손잡이

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 전체 사시도

도 2는 본 고안의 요부분해 사시도

도 3은 본 고안의 구성을 나타낸 단면도

※도면의 주요부분에 대한 부호의 설명※

1-남비용체 2-삽입공 3-걸림부재

4-손잡이 5-절곡편 6-걸림공

7-돌기

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 남비 손잡이에 관한 것으로서, 특히 모든 남비용체에 걸림부재를 취부시키고, 이에 탈부착식 손잡이를 삽탈시켜 자유로히 사용할 수 있도록 구성된 탈부착식 남비 손잡이에 관한 것이다.

잘 알려진바와 같이 모든 남비에는 손잡이가 고정식으로 연결 부착되어 있어서, 연결부위의 각 틈새로 끼어 있는 각종 오물의 제거가 어려웠기 때문에 비위생적일 뿐만 아니라 포장 보관시 많은 공간을 차지하는 결점이 있고, 더우기 남비를 제작할때 일일이 손잡이를 다양한 종류로 취부시켜 남비가 갖는 외관을 높이고 있음으로써 손잡이의 모양을 시대의 흐름에 맞추어 수시로 변형 제작해야 하는 경제적인 어려움도 안고 있다.

본 고안의 목적은 한개의 손잡이를 사용하여 크기나 모양이 구애됨이 없이 다양한 종류의 남비용체에 걸림부재를 취부시켜 주고 이에 일단이 절곡된 절곡편을 갖는 손잡이를 걸림부재에 의해 형성된 삽입공으로 삽입하여 절곡편의 선단을 남비용체의 측면에 지지되고 절곡부는 걸림부재의 상측걸림턱에 걸려 손잡이가 지렛대 역할을 하면서 걸림부재의 내측으로 돌출된 돌기가 상기 걸림편에 천공된 걸림공에 끼워 걸리게 함으로써 삽입상태를 견고히 하고 또 삽입공으로 부터 손잡이를 이탈시키고자 할 때는 손잡이 부분을 약간 위로 올려서 용이하게 이탈시킬 수 있게한 탈 부착식 남비 손잡이를 제공함을 목적으로 한다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 종래 천편을 일률적으로 부착되어 있는 고정식 손잡이를 갖는 남비의 구조를 해소하기 위해 하나의 손잡이를 사용하여 여러개의 다양한 종류의 남비에 관계없이 자유로히 부착 사용할 수 있도록한 남비 본체측면에 걸린 부재를 취부고정하여 형성된 삽입공으로 손잡이의 일단으로 형성된 절곡편을 삽탈할 수 있도록 상기 걸림부재의 내측과 상기 절곡편에 각각 돌기와 걸림공을 형성하여서 되는 탈부착식 남비 손잡이를 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안을 첨부한 도면에 의해 상세히 설명한다.

공지한 남비용체(1)의 측면에 삽입공(2)이 형성될 수 있는 걸림부재(3)를 취부시키는 한편 손잡이(4)의

일단으로 형성한 절곡면(5)에 천공된 걸림공(6)이 상기 걸림부재(3)의 내측으로 돌출된 돌기(7)에 걸릴 수 있도록 상기의 절곡면(5)을 삽입공(2)으로 삽탈시켜 사용할 수 있도록 한 구조로 미설명부호8은 절곡면의 선단, 9는 절곡부, 10은 걸림턱을 각각 나타낸다.

이와같이 구성된 본 고안의 작용은 냄비의 종류나 크기에 따라 관계없이 냄비용체(1)의 측면에 취부 고정된 걸림부재(3)로 손잡이(4)의 일단으로 형성된 절곡면(5)을 삽입하면 지렛대의 원리에 의해 절곡면(5)의 선단(8)은 냄비본체(1)의 측면에 당접되고, 절곡부(9)는 걸림부재(3)의 걸림턱(10)에 걸려 지지된 상태로 상기 절곡면(5)에 천공된 걸림공(6)이 걸림부재(3)의 내측으로 돌출된 돌기(7)에 삽착되므로 해서 절곡면(5)이 걸림부재(3)의 삽입공(2)에 안전하고 견고한 상태로 부착 고정되는 것이며, 또 손잡이(4)를 탈리시키고자 할때는 손잡이(4)를 상방향으로 약간 올리면 냄비용체(1)의 측면과 걸림턱(10)에 걸려지지되어 있던 선단(8)과 절곡부(9)에 격리됨에 따라 돌기(7)에 걸림공(6)으로 삽입되어진 절곡면(5)이 상기의 삽입공(2)에서 용이하게 빠지므로 인해 탈부착작용을 매우 간편히 할 수 있다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안은 손잡이 하나로 여러개의 크고 작은 냄비를 간편히 탈부착 시켜 사용할 수 있으므로 해서 냄비마다 손잡이를 일일이 취부제작하여야 하는 번거러움과 취급 보관시 부피를 최소화함과 동시에 하나의 손잡이만을 제공함으로 해서 냄비제작에 경제적인 이점과 사용시 냄비 변화에 다양성을 얻을 수 있게 하는 효과가 있다.

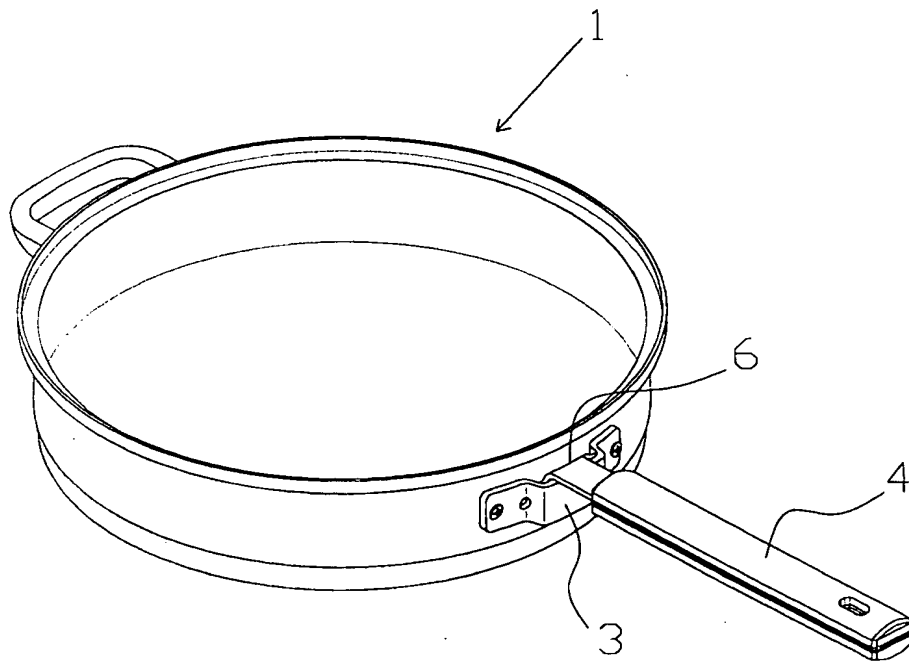
(57) 청구의 범위

청구항 1

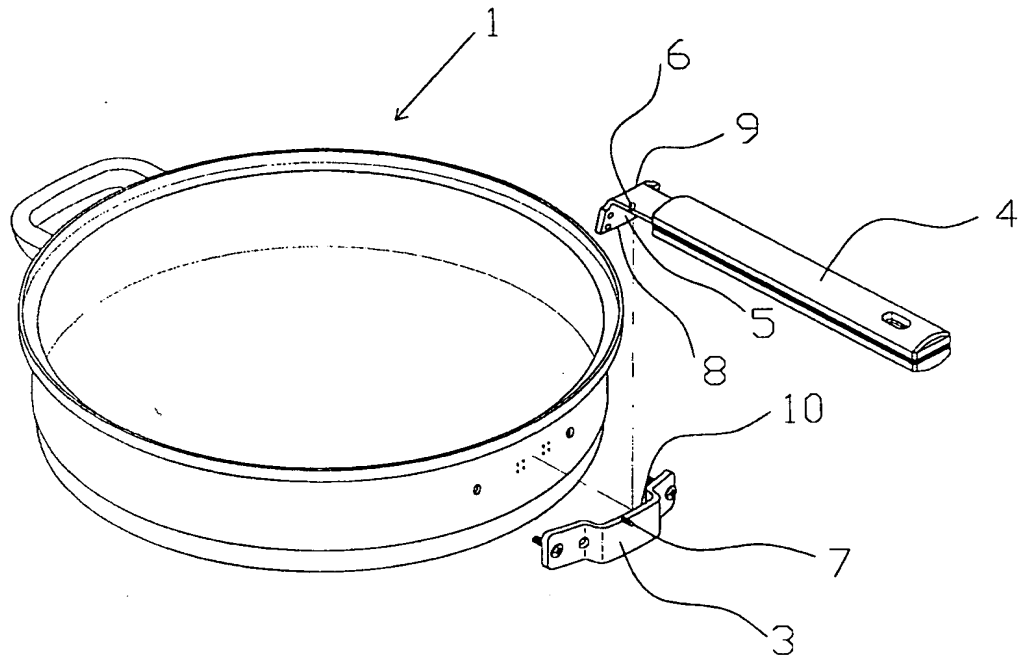
공지한 냄비용체(1)의 측면에 삽입공(2)이 형성될 수 있는 걸림부재(3)를 취부시키는 한편 손잡이(4)의 일단으로 형성한 절곡면(5)에 천공된 걸림공(6)이 상기 걸림부재(3)의 내측으로 돌출된 돌기(7)에 걸릴 수 있도록 상기의 절곡면(5)을 삽입공(2)으로 삽탈시켜 사용할 수 있도록 한 구조를 특징으로 하는 탈부착식 냄비손잡이.

도면

도면1



도면2



도면3

